

VFC SERIES

電動ファンコントローラー

VFC with TWIN DIGITAL METER

電動ファンコントローラー VFC マックス

「VFC」シリーズの最高峰モデル

ビリオン VFC-Maxはアルミ削り出しボディによる、メーター形状の電動ファンコントローラーです。ECUへの接続だけで、水温とバッテリー電圧の表示ができ、電動ファンの始動温度も任意に設定することができます。また、別売センサーの装着で、油温、吸気温等もスクロール表示が可能です。

■PRODUCT OUTLINE

● デジタル表示とアナログ表示の融合！
瞬間視認性に優れたアナログ表示と、正確性に優れたデジタル表示を融合させた独特のインターフェイス。瞬時に、そして正確に水温を把握することが可能です。また、夜間は、白色LEDにより文字盤がブラックに変色。昼と夜で2つの顔をもっています。

● 電動ファンを自在に制御！

エンジン内部の正確な水温により、純正電動ファンはもちろん、後付けファンや、複数の電動ファンもコントロールが可能です。(コントロール幅50℃～120℃) また、電動ファンの作動を2段階以上で制御している車両については、作動開始温度と、高速作動切り替え温度をそれぞれ自由に設定できるほか、短時間に電動ファンがON/OFFを繰り返さないために、ファンが停止するまでの温度差(ファンディレイOFF)

の設定も可能です(右ページ参照)。サーモスタットの開弁温度に合わせた電動ファンコントロールが効率の良い冷却を実現します。

● 充実したメーター機能！

ECUへの接続のみで、水温とバッテリー電圧を表示できます。また、専用の別売センサーを2つまで追加装着できますので、油温や吸気温の計測も可能となります。もちろん、表示中の温度(バッテリー電圧を除く)に対して各々ワーニング機能とピークホールド機能を搭載しています。(状況により一部機能が制限される場合があります。)

● アルミ削り出しボディを採用！

重厚感あふれるアルミ削り出しボディを採用。フェイスは時計のベゼルをイメージすることで、今までのメーターにはなかった質感に仕上げました。また、夜間は非常にクリアな白色LEDが点灯。優れた夜間視認性を実現しました。



ナイトビュー

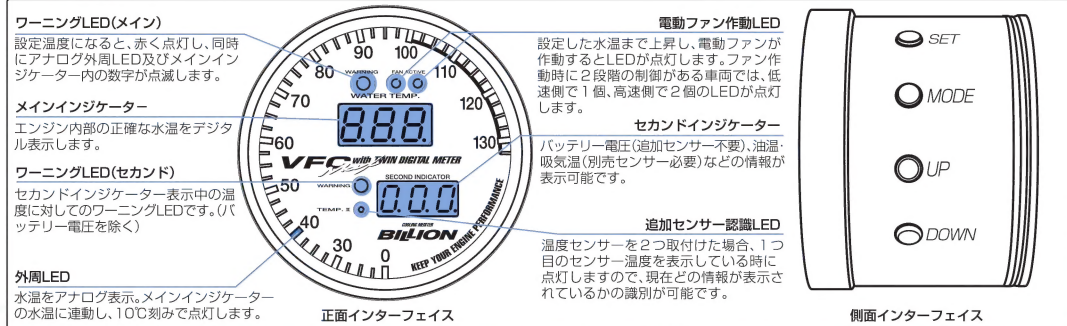


商品コード	税込価格
BVM-1/BVM-2/BVM-3	¥31,290 (本体価格 ¥29,800)

電動ファン コントロール	2段階ファン コントロール	水温表示 機能	アルミ ボディ	電動ファン 動作温度 設定	冷却タイプ 設定	エンジン 温度
油温表示 機能	吸気温表示 機能	バッテリー 電圧表示機能	夜間 照明	ワーニング 機能	ピーク ホールド 機能	ファン ディレイ

■はオプションパーツの装着により実現。

■各部説明



■VFC-Maxを装着すると

純正制御

- ・水温が約95℃にならないと電動ファンが作動しない。
- ・作動条件が、水温以外にエアコンも関連している。
- ・エアコンが作動しないと動かない電動ファンもある。
- ・作動～停止の温度差が設定できない。

VFC-Max制御

- ・電動ファンの作動温度が任意に設定できる。
- ・水温の変化に応じて電動ファンの作動を2段階でコントロールできる。(車種によりコントロール不可能な場合があります。)
- ・エアコン用電動ファンも水温で制御できる(一部車種を除く)。
- ・作動～停止の温度差が設定できる。



VFC-Maxとは？

●電動ファンの作動温度は、何℃が最適？

電動ファンは、ラジエーターを通過するクーラントを冷却するのが主な役割です。しかし、クーラントはサーモスタットが開弁しなければラジエーターに流れることはありません。電動ファンの作動温度は、サーモスタットの開弁温度にリンクさせることが重要で、車種や、仕様によって多少の違いはありますが、サーモスタットの開弁温度からプラス5～15℃の間が適切であるといわれています。

●取付方法は？

適合車種は、取扱説明書に記載されている各配線をエンジンコンピューターユニットやエンジンルーム内の水温スイッチ等へ接続するだけです。もちろん後付電動ファンにも完全対応しており、2基を独立制御できるだけでなく、1基のスピードコントロール(品番:BSEF-SPD01及びBDA-03が2個必要)も可能となります。

●適合車種以外は・・・

適合外の車両に関しては、汎用タイプ(品番:BVM-3)と専用温度センサー(品番:BVP-S18)を使用することで、通常の水温計と同様の方法で取付が可能です。また、電動ファンへの接続も、電動ファンリレーハーネスキット(品番:BDA-03)を使用し、簡単に行うことができます。